



**INFORMATION • INFORMATORISCHE AUFZEICHNUNG • INFORMATION MEMO • NOTE D'INFORMATION
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ • NOTA D'INFORMAZIONE • TER DOCUMENTATIE**

Brussels, June 1983

NUCLEAR RESEARCH : THE ACCENT IS ON SAFETY (1)

The Commission has approved a research action programme on the development of nuclear fission energy covering the period 1984-87. This is the first concrete attempt to make an overall decision on all the activities envisaged by the Commission in a given field in order to attain the priority targets set out in the framework programme which it approved on 4 May 1983 (see P-41, issued in May 1983).

The aim of this particular programme is to develop nuclear fission energy, a field in which the Commission decided to put the accent on safety. The proposed research activities relate to the safety of water reactors and fast reactors, radioactive waste, nuclear fuels and actinides, the management and safeguarding of fissile materials and the decommissioning of nuclear plant. The funds that will be devoted to such research over the period 1984-87 will amount to 477.5 million ECU.

In view of the Member States' major commitment to these research fields and the high costs involved, the Commission intends, in order to derive maximum benefit from and make the best possible use of existing know-how and facilities, to carry out this research work in the form of both direct action - i.e. in the JRC laboratories - and shared-cost action, in other words in laboratories in the Member States.

The Commission has also approved the first two phases of this action programme, namely :

- a major programme of shared-cost research on reactor safety costing a total of 81.3 million ECU over the period 1984-87. This work, which is closely meshed with the JRC's direct-action programme, will provide effective back-up for the Member States' activities in this crucial field;
- a shared-cost research programme on the decommissioning of nuclear plant, which is to cost a total of 12.1 million ECU during the period 1984-87.

./..

(1) COM(83) 298, COM(83) 299, COM(83) 300 and COM(83) 301.

With the same end in view, the Commission is also proposing to the Council that the research programme aimed at protecting individuals against the dangers of ionizing radiation be continued from 1985 to 1989.

This programme, the cost of which is estimated at 94 million ECU, will be conducted as in the past through shared-cost contracts with institutes and universities in the EC Member States.

It amply responds to public concern over the potential risks of exposure to ionizing radiation; its aim is to assess objectively, through a joint European effort, the effects and resulting hazards of such exposure. Priority research areas will relate to the possible effects of exposure to limited doses of ionizing radiation, the genetic effects of ionizing radiation, the carcinogenic effects of exposure to radiation, the assessment of irradiation risks and optimum protection against ionizing radiation.

The Commission will ensure that the information obtained as a result of these research programmes will be disseminated as widely as possible.



**INFORMATION • INFORMATORISCHE AUFZEICHNUNG • INFORMATION MEMO • NOTE D'INFORMATION
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ • NOTA D'INFORMAZIONE • TER DOCUMENTATIE**

Bruxelles, juin 1983

**RECHERCHE DANS LE SECTEUR NUCLEAIRE : L'ACCENT EST MIS
SUR LES ASPECTS DE SECURITE (1)**

La Commission a approuvé un programme d'action de recherche pour la période 1984-1987 dans le domaine du développement de l'énergie nucléaire de fission. Il s'agit là d'une première tentative concrète de présentation et de décision globale de l'ensemble des activités prévues par la Commission pour satisfaire aux objectifs prioritaires définis dans le programme cadre que la Commission avait approuvé le 4 mai 1983 (voir P 41 de mai 1983).

Dans le cas présent, l'objectif visé est le développement de l'énergie nucléaire de fission pour lequel la Commission avait décidé de mettre l'accent sur les problèmes de sécurité. Les activités de recherche proposées concernent : la sécurité des réacteurs à eau et des réacteurs rapides, les déchets radioactifs, les combustibles nucléaires et les actinides, la gestion et garantie des matières fissiles, le déclassement des installations nucléaires. Les sommes qui seront consacrées à ces recherches pour la période 1984-1987 s'élèveront à 477,5 millions d'écus.

Etant donné l'engagement important des Etats membres dans ces domaines de recherche et le coût élevé qu'elles impliquent, dans le but de rentabiliser et d'utiliser au mieux les compétences et les installations existantes, la Commission prévoit d'exécuter ces recherches aussi bien sous forme d'action directe c'est-à-dire dans les laboratoires du CCR que sous forme d'action à frais partagés c'est-à-dire dans les laboratoires des Etats membres.

La Commission a également approuvé les deux premiers volets de ce programme d'action ; il s'agit :

- d'un important programme de recherche à frais partagés sur la sécurité des réacteurs d'un montant de 81,3 MECU pour la période 1984-1987. Ce programme étroitement intégré au programme d'action directe du CCR constitue un soutien efficace aux activités des Etats membres dans un domaine essentiel,
- un programme de recherche à frais partagés sur le déclassement des installations nucléaires d'un montant de 12,1 MECU pour la période 1984-1988.

(1) COM(83)298, COM(83)299, COM(83)300, COM(83)301

Dans ce même contexte, la Commission propose également au Conseil la poursuite, de 1985 à 1989, du programme de recherche destiné à protéger l'individu contre les radiations ionisantes.

Ce programme, dont le coût est estimé à 94 Mio ECUS se fera, comme par le passé sur la base de contrats à frais partagés avec des instituts et universités situés dans les pays de la CE.

Il répond largement aux inquiétudes du public à l'égard des risques potentiels d'exposition aux radiations ionisantes. Il vise, par un effort conjoint européen, d'évaluer objectivement les effets et les risques qui en découlent. Les thèmes de recherche prioritaires porteront sur les effets possibles d'exposition à des doses limitées de radiation ionisante, les effets génétiques des rayonnements ionisants, les effets cancérogènes des expositions aux rayonnements, et l'évaluation des risques d'irradiation et la protection optimale contre les rayonnements ionisants.

La Commission garantit que l'information obtenue grâce à ces programmes de recherche sera diffusée d'une manière aussi large que possible.